

②特願昭 46-52249 ①特開昭 48-18862

43 公開昭48.(1973) 3.9 (全3頁) 審査請求 有

昭和学》年7月13日

適

特許庁長官

1. 発明の名称

2. 発

所 Æ 梅許出蔵人と同じ

名 Æ

特許 出願人

Œ

氏

(国 権)

4. 代

5. 添付書類の目録

(1)(2)

通

设许厅 46. 7. 15

夏京都文京区本家

1.公明の名称

(3)

皮製塑集富装量

2. 特許蓄水の範囲

送風ファンミを内蔵すると共化ノメルタル 付股した送具機3と、放送具機3の前方に▼濫 等の瓜気混発生収りを取付けた導入質さと、含 直気洗に対し略直角の金額3を下降等に付款す ると共に反転部の上部にノメルテェを下部に施 巻 / 0 を対数した反転級法 / が展次高くなるよ 5 に数価法益した重層反転型無道と、清浄ガス 排出管々とを順次連結してなる反転避集直装置。 8.公明の詳細な彫刻

との発明は反転選集直装置の改良に関する。 従来の反転型集直路では、仮数粉直は気流と 共に反転上昇する結果完全を飲塩がなされず、 また価道の下降部分で合麻気流に水を噴霧して る、水崩と粉塵が十分混合しない結果完全に底 を捕集し得ない欠点があつた。

との発明は以下に述べる構成によつて上記の

19 日本国特許庁

公開特許公報

庁内整理番号

520日本分類

6759 33

72 C51

火点を除去し、循環治水袋間を併散して運転経 巻の盤波を呈ると共に低温ガスにかける集座の みならず高温メスドかける生産にも適用しうる しのを提供せんとする。

以下回面により本発明突迫の1例を影明する。 ▲比本藝術反転型集直装置の本体で、数個選 拍し大反転組進!、導入管は、送具機3タよび 潜声ガス装出管をから構成されている。

反転組造!は数偶送論して重層反転型に形成 反転移の各下端は無臭くの吸引力を活 用して、反転その他による圧力損失をオペーナ るため油浄ガス排出管々に近くなるに従つて夕 しづつ高くせるように構成されており、獣反転 部の各下増には、崖部にフィルター(図示しな い)を内蔵させた盛受け!0を各々着殿自在に 外嵌する。との反転通道/内の構成について製 JD、ICはょ~3枚の網を 重合した金網で、合座気流配略収角に対応させ 通道下降部に反転通道!の難目を利用して潜脱 自在に取付け、網の目は金銅とaが乗も大きく、 金額8 D がとれに次ぎ、金額8 ° が最も小さく 構成されている。9 ° はノメルで、各座受! ° の上方に付取する。

導入管 3 には、送風ファンタを設けその送風ファンタの前上方にノメルタ®を付取した送風機 3 を連結し、放送風機 3 の前方に▼ 22 等の複数枚を一定開路に並列せしめた風気流発生板 7 の上方を増脱自在に取り付け、風気流発生板 7 の上方にはノメル 9 D を付款する。

//は各ノズルタミ、クロ、クロに絵本する 絵本質で、モーター/3によつて取動する絵本 ポンプ/4により、絵本タンタ/3から評議機 (関示しない)で評過された本が、ペイブ30 を通り絵本される。

/ 3 は上面に各座受!のに対応する孔(図录しない)を穿散した様本質で、座受!のの下方に設けられ、その終婚は治水ダンク!」に通じている。

上記様点になる集直装置による集直の通程を 説明すれば、何えば、第1回に示すように電気

仮掘送!を数据送論して重層反転置とし、かつ **见风流光生极7、全網8 m, 8 h, 8 c を設け** 。大ので、首記の奴く粒子長の大きい脊崖から側 粒粉嵐と展次効率的かつ完全に集盛するととが できると共に、反転無道!を増散して集風効果 をさらに劣めるととができ、終まに延臾6等の 表引力によつて圧力損失をカパーすることがで **春、第3に乱気流発生収り、金銅を等は選択を** 中止するととたく取り換、被扱するととがです, 第4K他の形式の集直器等に比し、構造が簡単 であるから故障が夕まぶ、兼価に提供するとと がてき、第5に多数のノメルから演繹される水 の冷却効果によつて、粉砕機、温合機、温辣機 等から発生する低温合直ガスの集直の子ならず。 電気炉、協助炉、溶飲炉等から発生する高温合 塩ガスの集盛にも用いるととができ、第6に領 環給水方式としたので選択経費の節減を図ると とができる等符有の技術的効果を有する。また、 清浄ガス線出口後方で脱臭剤を噴霧して、清浄 ガスの脱臭も同時に行うことが可能である。

特開 昭48—18862(2)

伊ノ6の上部に集通器ノフシよび集通器ノフと |進通する鍾道!8を設け、鉄道道!8と含量が ス入口」』を連結させ、駆動装置!?によつて ファンsを回伝させる。ファンsによつて発生 した風は、乱気流発生板?を通過する瞭解3回 で示すように▼選板によつて乱気流となり、とっ れにより合画ガス入口コモから取入れられたガ ス中の粉単はノズルタis および8Dから映録さ れた水道とよく混合され、さらに金網88を通 過する際、第4図で示す原理によつて粉磨4/ は水崩るるに効率的に舗提され、ノメル9cか ら攻撃される水圧とあいまつて底受!0内に蓄 下する。との段階で気流中に残つた粉塵は通道 内で衝突をくり返しながら水滴と混合され、さ 6に目の小さい金額! D を通過する際水資に兼 捉されて上記と阿様に盧受!0内に套下し、と の様にして、最も小さい目の金網!『を洒滝す る難には、仮教者直せでほど完全に水資に推奨 され最後の監受!0内に捕集される。

しかして本発明に係る集座装置は、第1に反 脚 - 4 -

. 図質の簡単を説明

第1個は本発明装置を電気炉に付款した状態を示す板略正面図、第2図は本発明装置の1例を示す所面図、第5図は第8間A-A線に沿つて切断した拡大平断面図、第4回は金捌降寄物付近にかける水道による粉度の接触線集状態を示す拡大断面図である。

国中主要符号

A ... * &

1 一反転值道

2 … 当入管

3 … 送具模

よ…油浄ガス排出管

ナーファン

7 -- 虽然说完生板

86, 8D, 8c--金銅

94.97,90…ノズル 10m 麻気

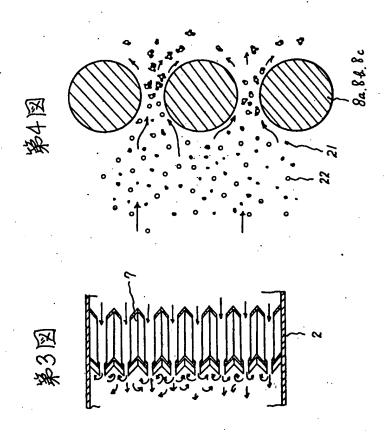
特許出版人 阿 郡 灣 代 瑶 人 複 垣 丸

河 岢 茂



3

- - -



ħ

